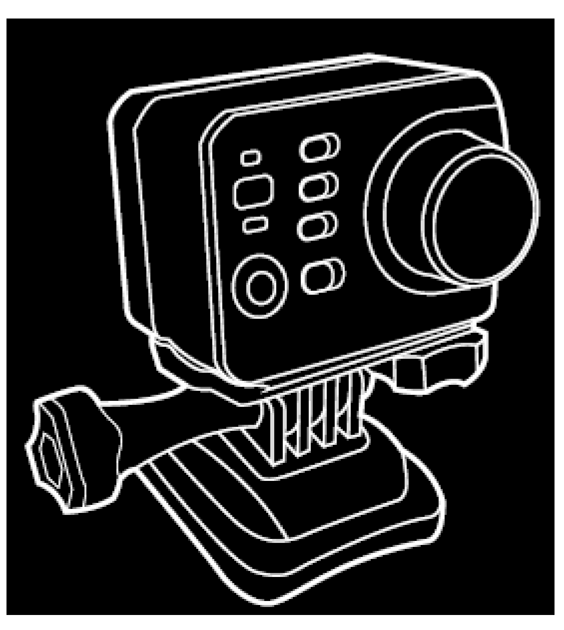
MANUEL D'UTILISATION
MASTER



Sommaire

Consignes

Lors de l'utilisation de la caméra vidéo MASTER, veuillez respecter les consignes suivantes :

1. Ne laissez pas tomber, frapper ou secouer la caméra vidéo.
2. Ne placez pas la caméra vidéo à proximité d'un objet qui génère un champ magnétique puissant, tel qu'un aimant ou un moteur. Ne placez pas la caméra vidéo à proximité d'un objet qui émet des ondes radio puissantes, par exemple, une antenne. Un champ magnétique puissant peut causer des défauts sur la caméra vidéo ou endommager les données d'image ou de voix.
3. N'exposez pas la caméra vidéo à des températures élevées ou à la lumière directe du soleil.
4. Ne placez pas la carte mémoire à proximité d'un objet qui génère un champ magnétique puissant, tel qu'un poste de télévision, un haut-parleur, ou un aimant. Ne placez pas la carte mémoire dans un endroit où de l'électricité statique se produit facilement.
5. Débranchez le bloc d'alimentation pour que la recharge de la batterie cesse immédiatement lorsqu'une chaleur excessive, de la fumée ou une odeur particulière se produit pendant le chargement.
6. Maintenez la caméra vidéo hors de portée des enfants pendant le chargement, car le câble d'alimentation peut provoquer un choc électrique ou l'asphyxie sur les enfants.
7. Rangez la caméra vidéo dans un endroit frais, sec et à l'abri de la poussière.

Introduction

Merci d'avoir choisi la caméra vidéo numérique compacte haute-définition (HD) de la série BRAUN MASTER, qui comporte les caractéristiques suivantes :

- Taille réduite à l'extrême et structure intégrée
- Interfaces faciles à utiliser
- Fonctionnement simple
- Prise de vue mains libres pour faciliter le tournage en situation réelle à tout moment et en tout lieu
- Des performances d'enregistrement supérieures grâce aux technologies de prise de vue HD dynamiques, vous garantissant une expérience vidéo passionnante

Ce manuel vous fournit les directives d'installation et d'utilisation de la caméra vidéo MASTER. Il fournit également des informations sur

l'utilisation, l'exploitation, les précautions d'installation et les caractéristiques techniques de la caméra vidéo MASTER. Avant d'utiliser la caméra vidéo MASTER, veuillez lire attentivement ce manuel et le conserver pour une utilisation ultérieure. Conçue pour répondre aux exigences professionnelles, vous pourrez utiliser la caméra vidéo BRAUN MASTER très longtemps.

Garantie

Cet appareil est homologué par les organismes de certification de la conformité aux règlements et aux spécifications émises par la commission fédérale des communications (FCC) et la conformité européenne (CE).

Présentation

La caméra vidéo MASTER est une caméra numérique compacte HD haut de gamme destinée à des applications professionnelles. Elle propose les fonctions suivantes :

- La prise de vue numérique HD de pointe.
- L'enregistrement des données vocales.
- L'affichage des images en temps réel.
- L'enregistrement vidéo.
- La prise de photos.
- L'affichage de l'heure.
- Effectue un zoom numérique 10 x.
- Fonction Wi-Fi et application App.
- Connexion à un microphone externe à usage spécifique.
- Effectue la transmission des données à haute vitesse USB 2.0.
- Recharge la batterie en mode USB.
- Des accessoires sont disponibles pour faciliter la prise de vue à tout moment et en tout lieu. La caméra vidéo MASTER intègre plusieurs brevets d'invention et de technologie.



!

Jeter l'appareil correctement. Veuillez la recycler pour garantir une planète plus verte !

Principales fonctions et caractéristiques

- Offre un objectif grand angle de 155° / lentille de 2,8.

- Fournit un objectif HD à usage spécifique, qui supporte les enregistrements vidéo HD 1080p, 1080i, 960p, et 720p.
- Prend des photos 16 M pixels en résolution 4608 × 3456.
- Fonction Wi-Fi et application App supplémentaire.
- Effectue un zoom numérique 10 X.
- Effectue des prises de vue en plusieurs modes, tels que la prise de vue simple, rapide, ou temporisée.
- Offre une fonctionnalité unique et rapide, jusqu'à 10 photos par seconde.
- Dispose d'une fonction d'enregistrement de voix indépendante pour un enregistrement vocal de longue durée.
- Dispose de la fonction de retournement de photo à 180°.
- Connexion à un écran TFT externe pour visionner l'enregistrement vidéo et la lecture.
- Dispose de meilleurs effets vidéo en plusieurs modes de sortie vidéo (NTSC) :

1920 × 1080i 60 images / seconde	1280 × 720p 60 images / seconde
1920 × 1080p 30 images / seconde	1280 × 720p 30 images / seconde
1280 × 960p 48 images / seconde	848 × 480p 120 images / seconde
1280 × 960p 30 images / seconde	848 × 480p 60 images / seconde

- Détecte le niveau d'énergie de la capacité de la batterie et l'espace disponible sur la carte mémoire.
- Prise en charge de cartes externes T-flash (TF) pour le stockage, jusqu'à une capacité de 64 Go.
- Dispose d'un design compact et élégant.
- Prise en charge de la fonction audio et microphone externe dédié.
- Indicateur de statut en surbrillance tous azimuts.
- Dispose des interfaces de sortie HDMI et AV pour faciliter la connexion au moniteur HD ou au téléviseur pour afficher les fichiers enregistrés.
- Enregistre des programmes vidéo au format MOV pour faciliter la lecture sur un PC et le téléchargement vers des sites de partage vidéo.
- Dispose d'une fidélité des couleurs élevée pour présenter des images vidéo parfaitement claires et naturelles.
- Prend en charge la lecture, la suppression des fichiers et autres opérations sur la caméra vidéo locale.
- Supporte l'avance rapide 2 X, 4 X, 8 X, et 16 X, le retour rapide, et la lecture.
- Le microphone intégré adopte la conception dual-Mic pour obtenir un effet d'enregistrement stéréo de haute qualité.

- Indicateur de statut en surbrillance tous azimuts.
- Le G-sensor intégré peut fonctionner comme la boîte noire d'une automobile.
- Prend en charge la connexion à un microphone externe (microphone à usage spécifique seulement).
- Propose une interface polyvalente d'1/4 de pouce afin de faciliter l'extension des accessoires.
- Les accessoires adoptent une construction renforcée par une meilleure fiabilité et stabilité.
- La batterie intégrée au lithium-ion rechargeable haute capacité prolonge la durée d'enregistrement vidéo.
- Fournit des fonctionnalités pour résister à une légère chute ou à un coup.
- Dispose d'un boîtier étanche IP68, résistant à une profondeur de plongée de 100 mètres, et de deux types de conception du capot arrière.
- Dispose d'une mise en veille automatique pour économiser l'énergie, et prend en charge la sauvegarde automatique des données audio et vidéo.

Liste des accessoires

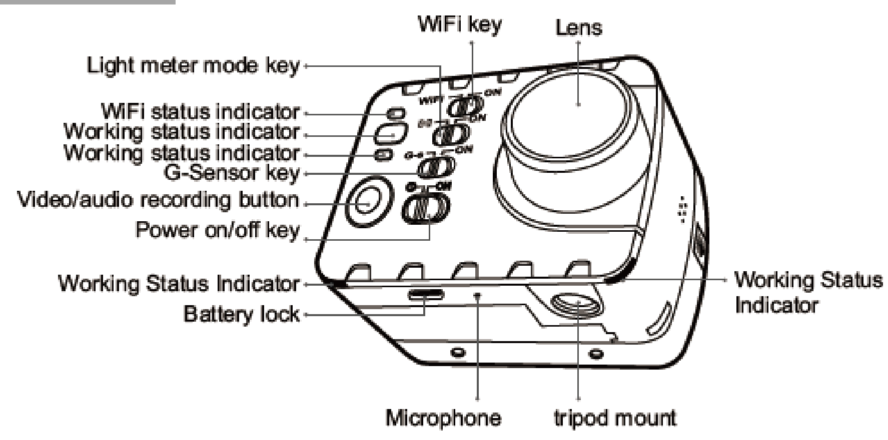
Appareil MASTER	Écran TFT	Boîtier étanche
Boîtier arrière étanche	Batterie Lithium-ion	
Joint vertical-horizontal	Prise étanche	Surface autocollante

Autocollant convexe	Unité de support de prise	Unité de boulon de réglage étendue
Mousse résistante à l'humidité	Câble de données USB	
Sac en tissu	Dragonne	
Manuel d'utilisation		

Les éléments réels peuvent être différents des photos. L'emballage peut être modifié sans préavis.

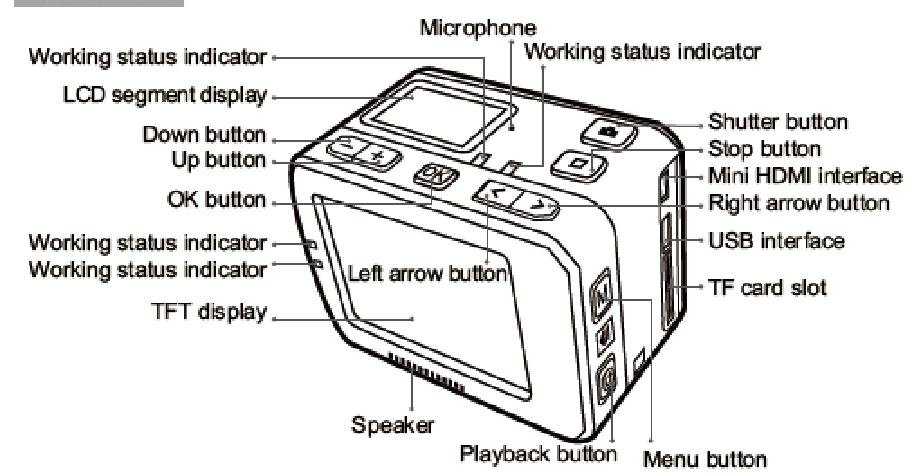
Guide des composants

Vue de face



English	Français
WiFi key	Touche WIFI
Lens	Objectif
Light meter mode key	Touche mode de mesure de la lumière
WiFi status indicator	Indicateur d'état Wi-Fi
Working status indicator	Indicateur d'état de travail
Working status indicator	Indicateur d'état de travail
G-Sensor key	Touche G-sensor
Video/audio recording button	Bouton d'enregistrement audio / vidéo
Power on/off key	Touche Marche / Arrêt
Working Status Indicator	Indicateur d'état de travail
Battery lock	Verrouillage de la batterie
Working Status Indicator	Indicateur d'état de travail
Microphone	Microphone
tripod mount	Trépied

Vue arrière



English	Français
Working status indicator	Indicateur d'état de travail
LCD segment display	Écran sectoriel LCD
Down button	Touche vers le bas
Up button	Touche vers le haut
OK button	Touche OK
Working status indicator	Indicateur d'état de travail
Working status indicator	Indicateur d'état de travail
TFT display	Écran TFT
Microphone	Microphone
Working status indicator	Indicateur d'état de travail
Left arrow button	Touche flèche de gauche
Speaker	Haut-parleur
Playback button	Touche de lecture
Menu button	Touche Menu
Shutter button	Bouton d'obturateur
Stop button	Touche arrêt
Mini HDMI interface	Interface HDMI Mini
Right arrow button	Touche flèche de droite
USB interface	Interface USB
TF card slot	Fente pour carte TF

Description des indicateurs

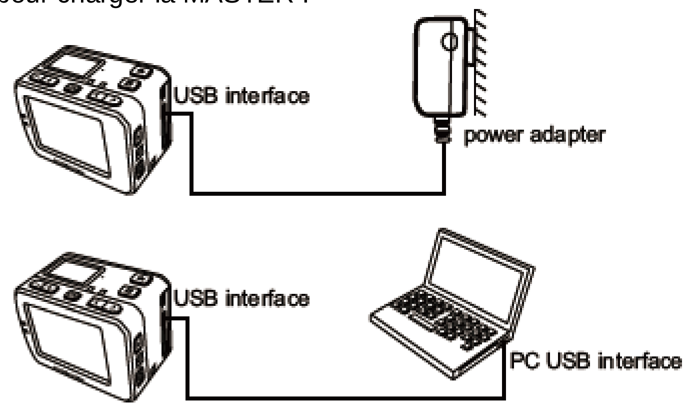
Indicateur / État	Voyant rouge		Voyant vert		Voyant bleu	
	Quantité	3	Quantité	5	Quantité	1
	Emplacement	1 à l'avant / sur le couvercle supérieur / sur chaque écran TFT	Emplacement	1 à l'avant / sur le couvercle supérieur / sur chaque écran TFT ; 2 sur le côté de la partie inférieure	Emplacement	Capot avant
Démarrage	Reste en place					
Enregistrement vidéo			Clignotement lent			
Enregistrement audio			Clignotement lent			
Prise de photos			Un seul clignotement			
Carte pleine	Reste en place					
Chargement (désactivé)	Clignotement lent					
Entièrement chargé (désactivé)	Reste en place					
Indicateur de batterie faible	Clignotement rapide pendant 5 secondes suivi d'une mise hors tension automatique					
Transmission des données					Clignotement lent	
Wi-Fi activé					Clignotement lent	

Préparatifs avant l'utilisation

Chargement

Démarrer l'appareil pour vérifier la batterie. Si le niveau de la batterie est faible, il faut la charger.

Utilisez l'adaptateur d'alimentation (optionnel) fourni ou le port USB d'un PC pour charger la MASTER :



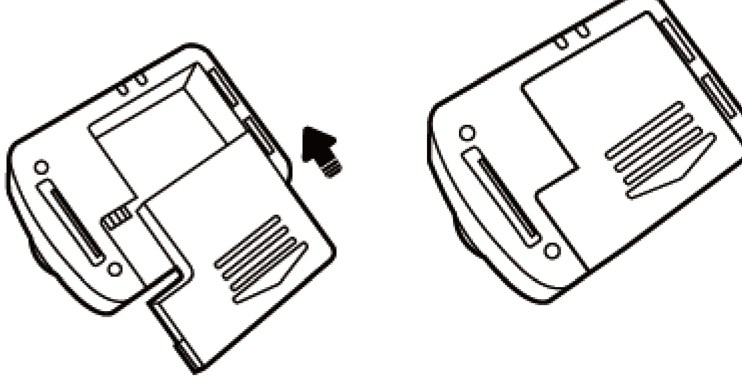
English	Français
USB interface	Interface USB
power adapter	Adaptateur d'alimentation
USB interface	Interface USB
PC USB interface	Interface USB PC

Lorsque la MASTER est chargée en mode hors tension, le voyant rouge se met à clignoter lentement. Lorsque la batterie est complètement chargée, le voyant rouge reste allumé.

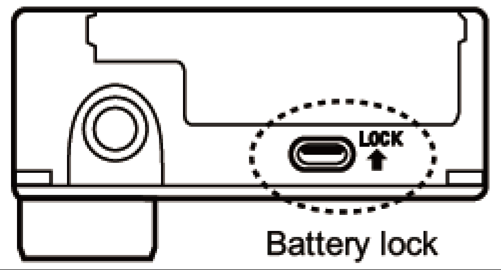
Temps d'enregistrement vidéo en continu maximum	Environ 3 heures avec une batterie complètement chargée
Temps d'enregistrement audio en continu maximum	Environ 3 heures avec une batterie complètement chargée

Installation de la batterie

1. Avant d'installer la batterie, vérifiez que la touche « verrouillage » de la batterie située au bas de la MASTER est déverrouillée.
2. Poussez complètement la batterie dans son logement comme ci-dessous :



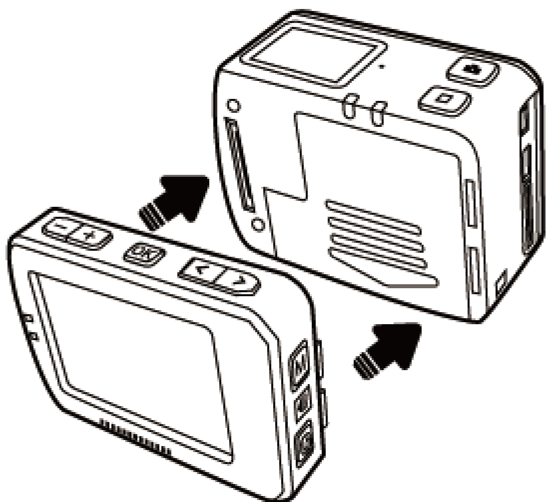
3. Verrouillée :



English	Français
Battery lock	Verrouillage de la batterie

Installation de l'écran TFT

La MASTER prend en charge l'écran TFT 2″ externe dédié, qui peut effectuer la configuration, la lecture et la suppression, etc. sur la camera pour effectuer un aperçu ou lire la vidéo.
Installez l'écran comme illustré ci-dessous :



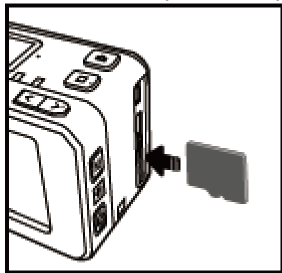
Insérez et retirez la carte mémoire

La MASTER supporte la carte externe TF jusqu'à 64 G. Bien que toutes les cartes SD de classe 6 ci-dessus puissent être utilisées sur la MASTER, la carte haut-débit est conseillée pour effectuer la prise de vue en haute définition. Lorsque vous filmez lors du mouvement dynamique, les cartes de

la marque SDHC sont recommandées pour une utilisation qui garantit la prise de vue en douceur.

* Insérez la carte mémoire

1. Veillez à ce que la MASTER soit désactivée.
2. Insérez la carte SD dans l'emplacement de la carte mémoire dans le sens de la flèche, bien à plat et jusqu'à son extrémité. Un « clic » se fait entendre pour indiquer que la carte est bien insérée.



* Retirez la carte mémoire

Appuyez au centre de la partie exposée de la carte SD et la carte SD apparaît légèrement. Puis retirez-la d'un coup.

Démarrage

Tournez le bouton d'alimentation sur « ON » pour allumer votre MASTER ;

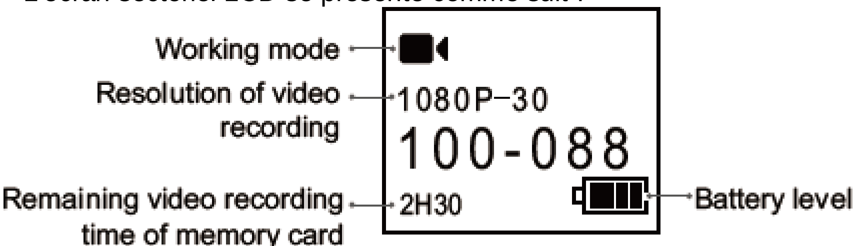
- 3 voyants rouges s'allument (un sur l'avant, l'autre sur le dessus et le dernier sur l'écran)
- L'image de démarrage indique « BRAUN LOGO » et votre MASTER passe en mode attente d'enregistrement. L'écran TFT se présente alors comme suit :



English	Français
Working mode	Mode de fonctionnement
Battery level	Niveau de la batterie

Resolution of video recording	Résolution d'enregistrement vidéo
avaliable space of TF card	Espace disponible de la carte TF

- L'écran sectoriel LCD se présente comme suit :



English	Français
Working mode	Mode de fonctionnement
Resolution of video recording	Résolution d'enregistrement vidéo
Remaining video recording time of memory card	La durée restante de l'enregistrement vidéo sur la carte mémoire
Battery level	Niveau de la batterie

Réglage de la date et de l'heure

Réglez l'heure et la date en procédant comme suit :

1. Allumez votre MASTER pour accéder au mode attente d'enregistrement ;
2. Appuyez sur la touche « M » pour accéder au menu de réglage de la caméra ;
3. Appuyez sur la touche « < » / « > » pour sélectionner « » ;
4. Appuyez sur la touche « - » / « + » pour sélectionner l'option de réglage de l'heure et appuyez sur la touche « OK » pour confirmer ;
5. Appuyez sur la touche « < » / « > » pour déplacer le curseur à l'heure ou à la date à modifier. Puis appuyez sur la touche « - » / « + » pour modifier l'heure ou la date et appuyez sur la touche « OK » pour confirmer ;
6. Appuyez sur la touche « M » pour quitter le menu et revenir au mode d'attente d'enregistrement.

Utilisez la touche « < » / « > » pour sélectionner l'élément à gauche / à droite, et utilisez la touche « - » / « + » pour sélectionner l'élément au-dessus / au-dessous de l'élément sélectionné. Après la sélection, appuyez sur la touche « OK » pour confirmer le fonctionnement.

Remarque : Veuillez vous assurer que la date et l'heure sont correctement réglées. Cet appareil ajoute du temps à la photo / vidéo en fonction de ce paramètre.

Langue

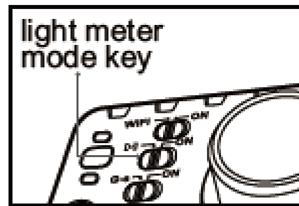
1. Allumez votre MASTER pour accéder au mode attente d'enregistrement ;
2. Appuyez sur la touche « M » pour accéder au menu de réglage de la caméra ;
3. Appuyez sur la touche « < » / « > » pour sélectionner « » ;
4. Appuyez sur la touche « - » / « + » pour sélectionner l'option de réglage de la langue et appuyez sur la touche « OK » pour confirmer ;
5. Appuyez sur la touche « < » / « > » pour déplacer le curseur sur le type de langue à modifier. Puis appuyez sur « OK » pour confirmer ;
6. Appuyez sur la touche « M » pour quitter le menu et revenir au mode d'attente d'enregistrement.

Sélectionnez le mode de mesure de la lumière

Pour obtenir une exposition parfaite, utilisez le mode de mesure de la lumière du point central lorsqu'il est clair et que l'environnement est sombre.

« ON » : activez la mesure du point central

« » : désactivez la mesure du point central

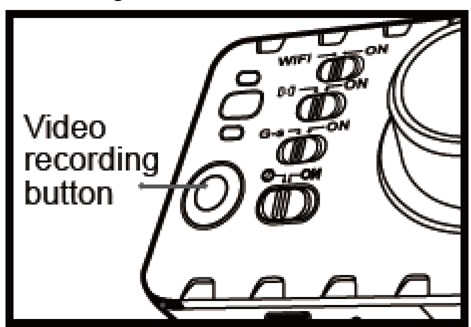


English	Français
light meter mode key	touche mode de mesure de la lumière

Enregistrement vidéo

Les opérations de base de l'enregistrement vidéo

1. Allumez votre MASTER pour accéder au mode attente d'enregistrement ;
2. Pointez l'objectif sur le sujet et effectuez un aperçu sur l'écran TFT ;
3. Appuyez sur la touche « Video recording » une fois pour démarrer l'enregistrement vidéo ;



English	Français
Video recording button	Touche d'enregistrement vidéo

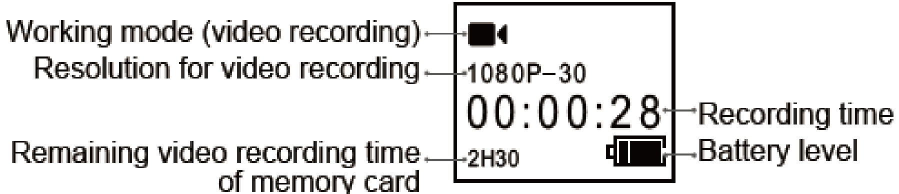
- Le système coche une fois pour indiquer l'efficacité de l'enregistrement vidéo ;
- Les voyants verts clignotent lentement et le compteur horaire démarre ; L'écran TFT indique ce qui suit pour l'enregistrement vidéo :



English	Français
Battery level	Niveau de la batterie
Working mode (video recording)	Mode de fonctionnement (enregistrement vidéo)
Resolution for Video recording	Résolution pour l'enregistrement de la vidéo

Time of video recording	Temps d'enregistrement vidéo
Available space of TF card	Espace disponible sur carte TF

L'écran sectoriel LCD se présente comme suit pour l'enregistrement vidéo :

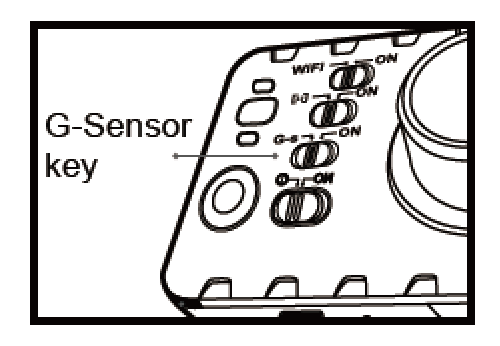


English	Français
Working mode (video recording)	Mode de fonctionnement (enregistrement vidéo)
Resolution for video recording	Résolution pour l'enregistrement de la vidéo
Remaining video recording time of memory card	La durée restante de l'enregistrement vidéo sur la carte mémoire
Recording time	Durée d'enregistrement
Battery level	Niveau de la batterie

4. Pendant l'enregistrement vidéo, appuyez une fois sur la touche « Stop » pour arrêter l'enregistrement vidéo.

- Le système génère une tonalité à cocher à deux reprises, ce qui indique que l'opération d'enregistrement vidéo interrompt l'enregistrement, et le compteur de temps s'arrête.
- Les voyants verts s'éteignent.
- L'écran retourne au mode d'enregistrement en veille.

Démarrer l'enregistrement vidéo via le mode G-SENSOR



English	Français
G-Sensor key	Touche G-sensor

Tournez la touche G-sensor sur « ON » de façon à ce que votre MASTER prenne activement conscience du changement de l'accélération. Le système démarre automatiquement l'enregistrement vidéo en cas de choc ou de basculement, etc. Surtout quand ce mode est appliqué à une installation fixe, par exemple, monté sur un véhicule ou un casque, il peut démarrer l'enregistrement vidéo en temps voulu sans avoir à démarrer l'enregistrement à l'avance. Ce système peut vous libérer du mode manuel, tout en économisant la batterie.
Lorsque l'appareil ne détecte aucun changement d'accélération pendant 3 minutes, il quitte l'enregistrement vidéo.

Paramétrage pour l'enregistrement vidéo

Pour définir les paramètres d'enregistrement vidéo, effectuez les opérations suivantes :

1. Appuyez sur la touche « M » pour accéder au menu de configuration ;
2. Appuyez sur la touche « < » / « > » pour sélectionner « » ;
3. Appuyez sur la touche « + » / « - » pour déplacer le curseur bleu sur le sous-menu que vous souhaitez configurer ;
4. Appuyez sur la touche « OK » pour accéder au sous-menu ;
5. Appuyez sur la touche « + » / « - » pour sélectionner les paramètres de votre choix ;
6. Appuyez sur la touche « OK » pour confirmer ;
7. Appuyez de nouveau sur la touche « M » pour quitter le menu de configuration.

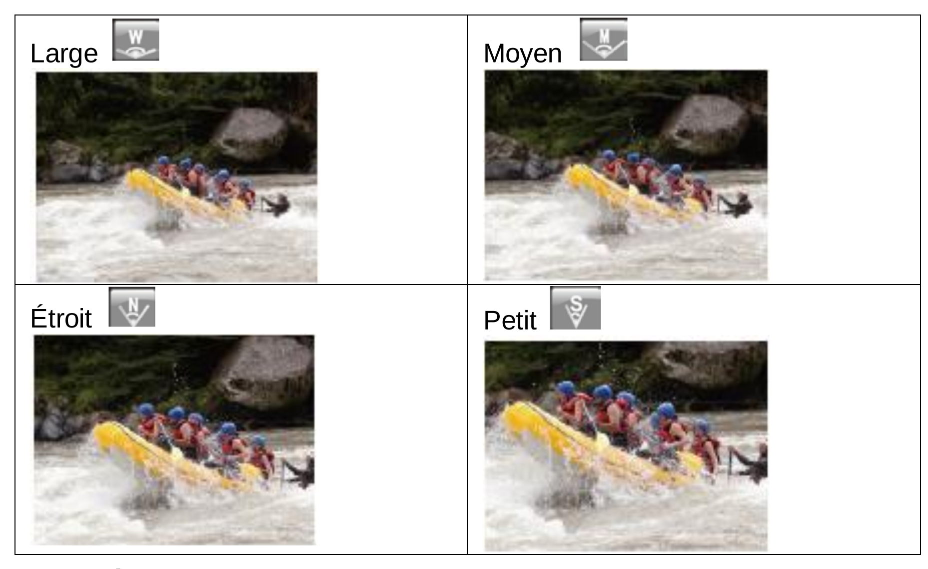
- **Réglage de la résolution**

Les résolutions en option pour l'enregistrement vidéo sont énumérées ci-dessous :

Système PAL	Système NTSC
1920 × 1080i 50f 16:9	1920 × 1080i 60f 16:9
1920 × 1080p 25f 16:9	1920 × 1080p 30f 16:9
1280 × 960p 50f 4:3	1280 × 960p 48f 4:3
1280 × 960p 25f 4:3	1280 × 960p 30f 4:3
1280 × 720p 50f 16:9	1280 × 720p 60f 16:9
1280 × 720p 25f 16:9	1280 × 720p 30f 16:9
848 × 480p 100f 16:9	848 × 480p 120f 16:9
848 × 480p 50f 16:9	848 × 480p 60f 16:9

- **Angle de vue**

Angle de vue en option : large, moyen, étroit, petit.



- **Débit binaire**

Cet appareil dispose de deux options de débit binaire : élevé « » et normal « ». (Si un débit binaire élevé est sélectionné, vous obtiendrez une image plus claire avec augmentation de la taille du fichier).

- **Vidéo automatique**

Réglez le mode d'enregistrement vidéo sur « Auto video » :

Exe.: Auto video

Si cette fonction est activée, le système va automatiquement commencer l'enregistrement de vidéos en fonction du temps du compte à rebours que vous définissez.

: Démarrez l'enregistrement vidéo 5 secondes après que la touche « video recording » soit activée.

: Démarrez l'enregistrement vidéo 10 secondes après que la touche « video recording » soit activée.

: Démarrez l'enregistrement vidéo 20 secondes après que la touche « video recording » soit activée.

- **Rotation à 180°**

Lorsque cette fonction est activée, le fichier vidéo vertical peut être obtenu lorsque vous utilisez votre MASTER pour un tournage en vidéo à l'envers.

OFF (DÉSACTIVÉE) : un fichier vidéo à l'envers peut être obtenu lorsque vous utilisez votre MASTER pour un tournage en vidéo à l'envers.

ON (ACTIVÉE) : un fichier vidéo vertical peut être obtenu lorsque vous utilisez votre MASTER pour un tournage en vidéo à l'envers.
La fonction n'est pas disponible pour PAL : WVGA / 100 NTSC : WVGA / 120.

Enregistrement audio

Accédez au mode enregistrement audio

1. Allumez votre MASTER pour accéder au mode attente d'enregistrement ;
2. Appuyez sur la touche « M » pour accéder au menu de réglage de la caméra ;
3. Appuyez sur la touche « < » / « > » pour sélectionner « » ;
4. Appuyez sur la touche « - »/ « + » pour sélectionner « Record Mode » et appuyez sur la touche « OK » pour confirmer ;
5. Appuyez sur la touche « < » / « > » pour sélectionner « Audio only » et appuyez sur la touche « OK » pour confirmer ;
6. Appuyez sur la touche « M » pour quitter le menu et revenir au mode d'attente d'enregistrement.

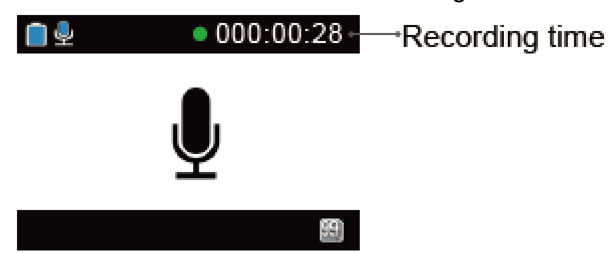
Procédures de fonctionnement pour l'enregistrement audio

1. Accédez au mode enregistrement audio et appuyez sur la touche « Video Recording » pour commencer l'enregistrement audio.

- Le système coche une fois pour indiquer l'efficacité de l'enregistrement audio.
- Les voyants verts clignotent lentement.

2. Lors de l'enregistrement audio, appuyez une fois sur la touche « Stop » pour arrêter l'enregistrement audio.

- Le système génère une tonalité à cocher à deux reprises, ce qui indique que l'opération d'enregistrement audio interrompt l'enregistrement.
- Les voyants verts s'éteignent.
- L'écran retourne au mode d'enregistrement en veille.



English	Français
Recording time	Durée d'enregistrement

Quittez le mode enregistrement audio

1. Appuyez sur la touche « M » pour accéder au menu de réglage de la caméra ;
2. Appuyez sur la touche « < » / « > » pour sélectionner « » ;
3. Appuyez sur la touche « - » / « + » pour sélectionner le mode « video recording » et appuyez sur la touche « OK » pour confirmer ;
4. Appuyez sur la touche « < » / « > » pour sélectionner « Audio only » et appuyez sur « OK » pour confirmer. Votre MASTER retourne à l'enregistrement en mode veille.

Prise de photos

Procédure de fonctionnement pour la prise de photos

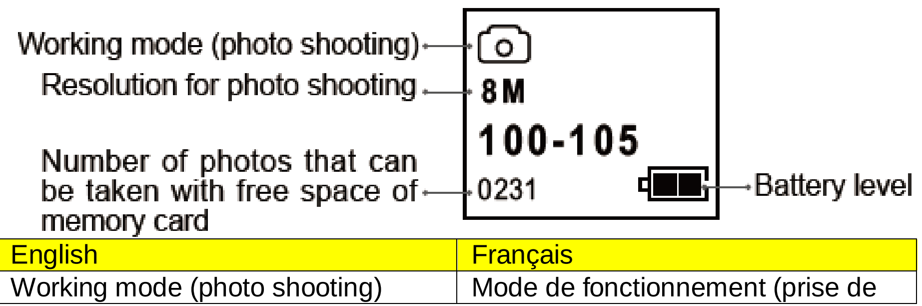
1. Allumez votre MASTER pour accéder au mode attente d'enregistrement ;
2. Réglez l'objectif sur le sujet et faites un aperçu de l'image sur l'écran ;
3. Appuyez une fois sur la touche « Shutter » pour passer du mode fonctionnement au mode « photo shooting » ;
4. Appuyez de nouveau sur la touche « Shutter » pour prendre une photo.

- Le voyant vert clignote une fois ;
- Le système produit un clic pour indiquer que l'opération est terminée et se replace en mode attente de prise de photo ;
- L'écran TFT en mode prise de photos se présente comme suit :



English	Français
Battery level	Niveau de la batterie
Working mode (photo shooting)	Mode de fonctionnement (prise de photos)
Resolution for photo shooting	Résolution pour la prise de photos
available space of TF card	Espace disponible sur carte TF

- Pendant la prise de photos, l'écran sectoriel LCD se présente comme suit :



English	Français
Working mode (photo shooting)	Mode de fonctionnement (prise de

	photos)
Resolution for photo shooting	Résolution pour la prise de photos
Number of photos that can be taken with free space of memory card	Nombre de photos pouvant être prises avec l'espace libre de la carte mémoire
Battery level	Niveau de la batterie

Réglage des paramètres de prise de photos

Effectuez les étapes suivantes pour définir les paramètres d'enregistrement de photos :

1. Appuyez sur la touche « M » pour accéder au menu de configuration ;
2. Appuyez sur la touche « < » / « > » pour sélectionner « » ;
3. Appuyez sur la touche « + » / « - » pour déplacer le curseur bleu sur le sous-menu que vous souhaitez configurer ;
4. Appuyez sur la touche « OK » pour accéder au sous-menu ;
5. Appuyez sur la touche « + » / « - » pour sélectionner les paramètres de votre choix ;
6. Appuyez sur la touche « OK » pour confirmer ;
7. Appuyez de nouveau sur la touche « M » pour quitter le menu de configuration.

- **Résolution pour la prise de photos**

Les trois résolutions en option incluent :
16,0 M (4608 × 3456 4:3)
12,0 M (4096 × 3072 4:3)
8,0 M (3264 × 2448 4:3)

- **Mode capture**

Cliché unique : Prend une photo par défaut dès que vous appuyez sur la touche prise de photos ;
Prise de vue rapide : Votre MASTER prend plusieurs photos en une seconde ;
Cliché chronométré : Lorsqu'elle atteint le retard configuré après que vous ayez appuyé sur la touche « Shutter », votre MASTER prend la photo suivante.

- **Prise de vue rapide**

Veuillez régler le mode prise de vue sur « Fast shot » avant d'utiliser cette fonctionnalité.
Définissez le nombre de photos prises par votre MASTER en une seconde.
 : 3 photos en une seconde ;

: 6 photos en une seconde ;

: 10 photos en une seconde ;

- **Cliché chronométré :**

Veuillez régler le mode prise de vue sur « Timed shooting » avant d'utiliser cette fonctionnalité.

Lorsque vous appuyez une fois sur la touche « Shutter » sous enregistrement en mode veille, votre MASTER lance le compte à rebours et prend une photo à l'heure définie.

: Prend une photo 3 secondes après que vous ayez appuyé sur la touche « Shutter ».

: Prend une photo 5 secondes après que vous ayez appuyé sur la touche « Shutter ».

: Prend une photo 10 secondes après que vous ayez appuyé sur la touche « Shutter ».

- **Affichage de l'heure**

Vous pouvez choisir d'afficher ou non l'heure à laquelle la photo a été prise dans l'angle inférieur droit de la photo.

: Ni la date, ni l'heure à laquelle la photo a été prise ne sera affichée dans l'angle inférieur droit de la photo.

: La date et l'heure à laquelle la photo a été prise seront affichées dans l'angle inférieur droit de la photo.

Lecture

Procédure de fonctionnement pour la lecture

1. Appuyez sur la touche « playback » pour accéder à l'interface de lecture ;
2. Appuyez sur la touche « < » / « > » pour sélectionner le type de fichier et appuyez sur la touche « OK » pour confirmer ;

- Voir les fichiers vidéo
- Voir les fichiers photo
- Voir tous les fichiers vidéo /audio / photo

3. Appuyez sur la touche « < » / « > » / « + »/ « - » pour déplacer le curseur sur la vignette du fichier que vous souhaitez lire ;

4. Appuyez sur la touche « OK » pour accéder à l'interface de lecture et appuyez sur la touche « OK » pour lancer la lecture.

Lors de la lecture des fichiers vidéo, les fonctions des différentes touches sont énumérées ci-dessous :

Touches	Fonctions	Touches	Fonctions
-	Diminuer le volume ;	+	Augmenter le volume ;
<	Retour rapide (2 X 4 X 8 X 16 X) ;	>	Avance rapide (2 X 4 X 8 X 16 X) ;
	Réinitialisez pour lire depuis le début. Appuyez à nouveau pour revenir à l'interface de prévisualisation de fichiers ;	**OK**	Lecture / pause.

Lors de la consultation des photos, les fonctions des différentes touches sont énumérées comme suit :

Touche	Fonctions	Touche	Fonctions
-	Zoom arrière ;	+	Zoom avant ;
	En mode zoom avant, lorsque vous appuyez sur « OK » pour verrouiller une photo (icône « » affichée dans le coin supérieur droit), vous pouvez appuyer sur « - » pour déplacer la photo vers le bas ;		En mode zoom avant, lorsqu'une photo est verrouillée, appuyez sur « + » pour déplacer la photo vers le haut ;
<	En mode zoom avant, appuyez sur « < » pour déplacer la photo vers la droite ;	>	En mode zoom avant, appuyez sur « > » pour déplacer la photo vers la gauche ;
	Quand une photo s'affiche en taille réelle, appuyez sur « < » pour afficher la photo précédente ;		Quand une photo s'affiche en taille réelle, appuyez sur « > » pour afficher la photo

			suivante ;
	En mode zoom arrière, appuyez sur la photo pour qu'elle s'affiche en taille réelle ;	OK	Quand une photo s'affiche en taille réelle, appuyez sur « OK » pour la faire pivoter ;
	Quand une photo s'affiche en taille réelle, appuyez dessus pour avoir un aperçu des photos sous forme de vignettes.		En mode zoom avant, lorsque vous appuyez sur « OK », l'icône « » apparaît dans le coin supérieur droit, et indique que la fonction zoom est verrouillée.

Lors de la lecture des fichiers audio, les fonctions des différentes touches sont énumérées comme suit :

Touches	Fonctions	Touches	Fonctions
-	Diminuer le volume ;	**+**	Augmenter le volume ;
	Réinitialisez pour lire depuis le début. Appuyez de nouveau pour revenir à l'interface de lecture ;	**OK**	Lecture / pause.

Supprimer des fichiers.

1. En mode lecture des fichiers ou en mode aperçu des miniatures, déplacez le curseur sur l'icône du fichier que vous souhaitez supprimer ;
2. Appuyez sur la touche « M » pour accéder au mode fonctionnement du fichier et déplacez le curseur sur « Delete file » ;
3. Appuyez sur la touche « OK » pour confirmer ;
4. Déplacez le curseur sur « delete single » / « delete all » et appuyez sur la touche « OK » pour supprimer le(s) fichier(s).

: Supprimer un seul fichier

: Supprimer tout

Protection des fichiers et déverrouillage

Déplacez le curseur sur « file protection » et appuyez sur la touche « OK » pour accéder à l'interface de protection des fichiers. Sélectionnez le type de protection et appuyez sur « OK » pour confirmer :

: Protection d'un seul fichier	: Protéger tout

: Déverrouiller un seul fichier	: Déverrouiller tout

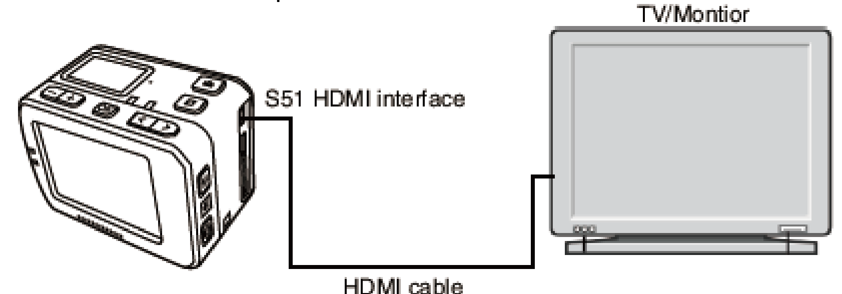
Remarque : le fichier protégé ne peut pas être supprimé. Cependant un tel fichier peut être supprimé lors du formatage.

Transférer des fichiers audio / vidéo / photos vers un PC

1. Utilisez la ligne USB pour connecter l'appareil à un PC ;
2. Allumez votre MASTER ;
3. Cliquez sur l'icône « My Computer » sur le bureau et trouvez le « Removable Disc ». Si la camera n'est pas détectée, fermez la fenêtre « My Computer » et ouvrez-la de nouveau après un certain temps. Le « removable disc » s'affiche ;
4. Double-cliquez sur l'icône « removable disc » ;
5. Entrez le « removable disc » et copiez / déplacez le fichier sur le disque dur du PC.

Voir la vidéo / photo sur un téléviseur HD

Les fichiers enregistrés peuvent également être lus sur un téléviseur ou un écran avec interface HDMI.
Veuillez à ce que votre caméra soit correctement configurée au format vidéo NTSC (Amérique du Nord) ou PAL (Autre qu'Amérique du Nord) ; dans le cas contraire, la vidéo et les images de votre MASTER ne peuvent pas s'afficher correctement sur le téléviseur.
Utilisez un câble HDMI pour relier la MASTER à la télévision :



English	Français
MASTER HDMI interface	Interface HDMI de la MASTER
TV/Monitor	TV / Moniteur
HDMI cable	Câble HDMI

Remarque : Cette fonction n'est pas disponible lorsque vous ouvrez le Wi-Fi.



Avec le module Wi-Fi intégré, la MASTER peut être connectée à une télécommande Wi-Fi, un smartphone ou une tablette PC pour réaliser la fonction de commande à distance. Veuillez installer en premier lieu le logiciel APP approprié fourni par BRAUN avec votre appareil.

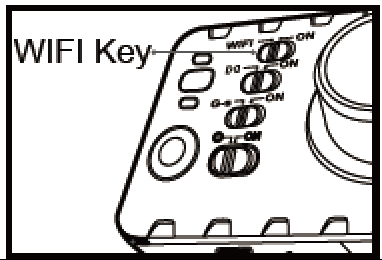
Téléchargez une application WIFI :

Désormais, l'APP WIFI est déjà téléchargée sur l'App Store iPhone et sur Google Play Store ; les clients peuvent télécharger gratuitement l'application.

1. Utilisateur Android : Lorsque vous entrez dans Google Play Store, cherchez “BRAUN APP” (les guillemets sont nécessaires), téléchargez et installez l'application, en suivant le mode d'emploi pour relier le WIFI et l'exploiter.
2. Utilisateur de l'iPhone : Lorsque vous entrez dans l'App Store iPhone, cherchez BRAUN, téléchargez et installez l'application, en suivant le mode d'emploi pour relier le WIFI et l'exploiter.

Allumez le Wi-Fi

Placez la touche Wi-Fi sur « ON » pour activer la fonction Wi-Fi :



English	Français
WIFI Key	Touche WIFI

L'indicateur bleu commence à clignoter et l'icône de signal Wi-Fi « » apparaît dans le coin supérieur gauche de l'écran TFT :

- Allumez votre caméra, attendez que l'indicateur Wi-Fi bleu clignote lentement. Recherchez un point d'accès Wi-Fi sur un appareil de réception mobile, sélectionnez le réseau « BRAUN Magicam » et connectez-le (mot de passe par défaut : 00000000). Alors la caméra et le périphérique mobile sont connectés.
- Cliquez sur l'icône App « » sur le périphérique mobile pour afficher l'icône ( ) représentée sur la Fig. 1. Entrez dans l'interface indiquée dans la Fig. 2 pour visualiser à distance l'écran de votre caméra et régler les paramètres.

Remarque : En cas d'échec de connexion Wi-Fi, l'icône « » apparaît. Selectionnez « Yes » pour essayer de vous connecter à nouveau. Si vous sélectionnez « No », cliquez sur l'icône « » pour accéder à l'interface des paramètres WLAN ou cliquez sur l'icône « » pour accéder à l'interface principale pour afficher uniquement les fichiers locaux (aucune autre opération est prise en charge).



Fig. 1 Interface de connexion Wi-Fi

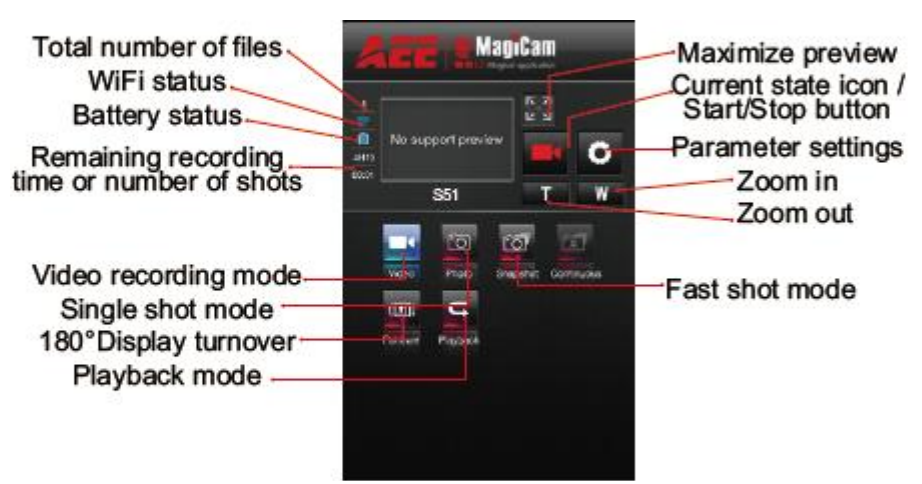


Fig. 2 Interface de contrôle Wi-Fi

English	Français
Total number of files	Nombre total de fichiers
WiFi status	État Wi-Fi
Battery status	État de la batterie
Remaining recording time or number of shots	Temps d'enregistrement restant ou nombre de photos
Video recording mode Fast shot mode	Mode d'enregistrement vidéo prise de vue rapide
Single shot mode	Mode de prise de vue simple
180° Display turnover	Rotation écran à 180°
Playback mode	Mode lecture
Maximize preview	Optimiser l'aperçu
Current state icon/Start/Stop button	Touche icône de l'état actuel / Marche / Arrêt
Parameter settings	Réglage des paramètres
Zoom in	Zoom avant
Zoom out	Zoom arrière
Fast shot mode	Mode de prise de vue rapide

Remarque :

1. Vous pouvez contrôler à distance votre caméra en cliquant sur les icônes de l'interface principale.

2H30 : affiche le temps d'enregistrement restant en mode d'enregistrement vidéo ; affiche le nombre restant de prises de vue en mode de prise de vue photos.

00:28 : Durée d'enregistrement / nombre de photos

2. Le dispositif mobile doit être utilisé à une distance maximum de 100 mètres de la MASTER dans un angle dégagé de tout obstacle et horizontal.

Instructions d'utilisation de l'interface de configuration Wi-Fi

1. Enregistrement vidéo

Cliquez sur l'icône mode d'enregistrement vidéo « ». L'icône de l'état actuel s'affiche de la façon suivante « », cliquez dessus pour lancer / arrêter l'enregistrement vidéo.

Cliquez sur l'icône « » pour agrandir l'aperçu au maximum (Voir Fig. 3).

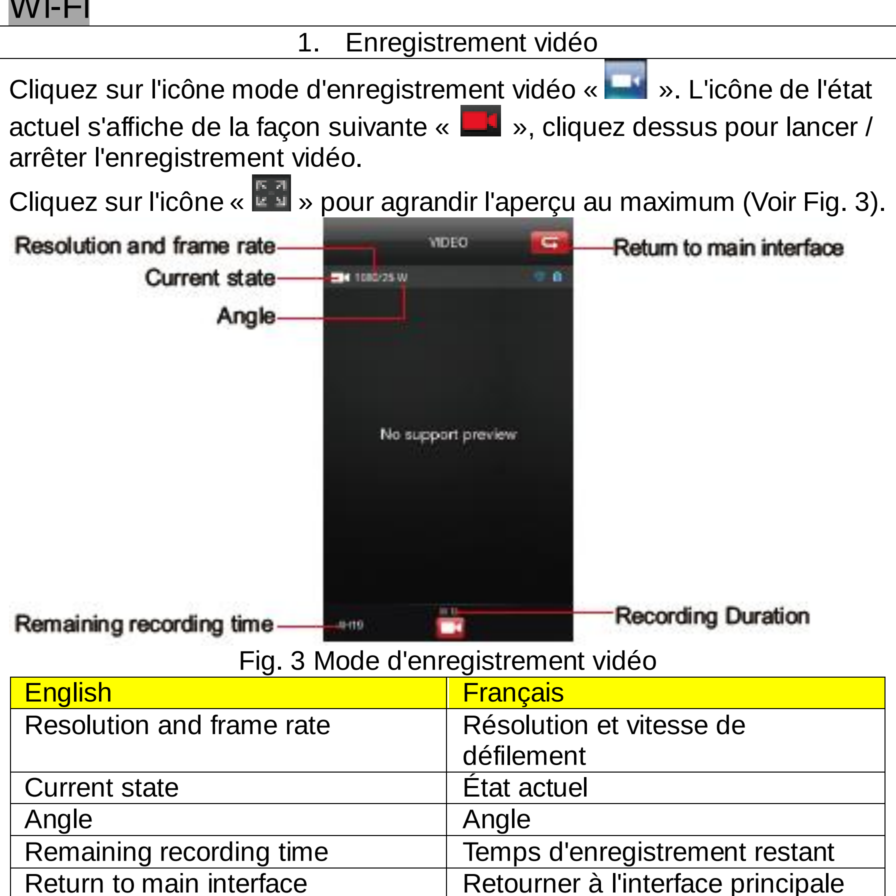


Fig. 3 Mode d'enregistrement vidéo

English	Français
Resolution and frame rate	Résolution et vitesse de défilement
Current state	État actuel
Angle	Angle
Remaining recording time	Temps d'enregistrement restant
Return to main interface	Retourner à l'interface principale

Recording Duration	Durée d'enregistrement

Vous pouvez configurer votre résolution d'enregistrement souhaitée dans l'interface de réglage des paramètres. Les options sont 1080p, 720p, 480p / 50fps, 480p / 60fps. (1080i / 50fps, 1080i / 60fps, 960p, 480p / 100fps, 480p / 120fps ne sont pas disponibles.)

2. Prise unique

Cliquez sur l'icône de mode prise unique « », elle devient bleue « ». L'icône de l'état actuel s'affiche de la façon suivante « », cliquez dessus pour prendre une photo.

Cliquez sur l'icône « » pour agrandir l'aperçu au maximum (Voir Fig. 4).

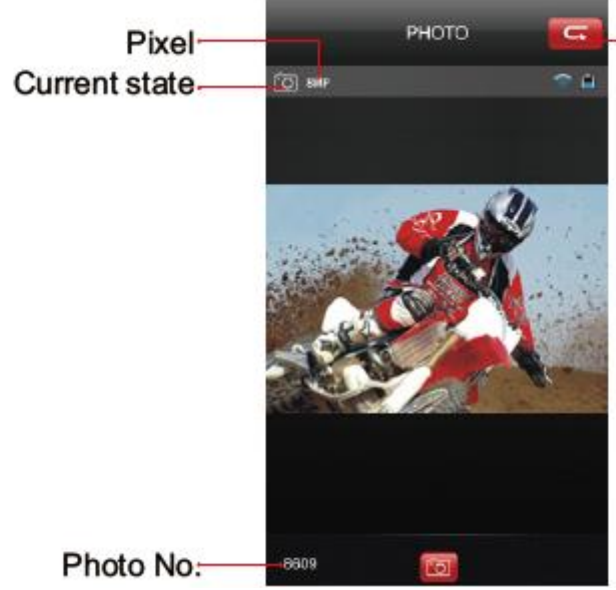


Fig. 4 Mode prise de vue unique

English	Français
Pixel	Pixel
Current state	État actuel
Photo No.	Nombre de photos
Return to the main interface	Revenir à l'interface principale

Vous pouvez configurer les pixels dans l'interface de réglage des paramètres.

3. Prise de vue rapide

Cliquez sur l'icône mode de prise de vue rapide « », elle devient bleue « ». L'icône de l'état actuel s'affiche de la façon suivante « », cliquez dessus pour prendre plusieurs photos en une seconde.

Cliquez sur l'icône « » pour agrandir l'aperçu au maximum (Voir Fig. 5).

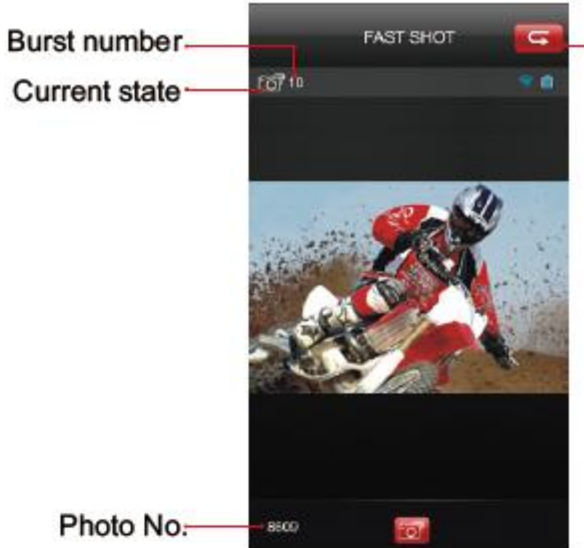


Fig. 5 Mode prise de vue rapide

English	Français
Burst number	Nombre de prises en rafale
Current state	État actuel
Photo No.	Nombre de photos
Return to the main interface	Revenir à l'interface principale

Vous pouvez régler la vitesse à laquelle la *caméra* prend des photos dans l'interface de paramétrage de la caméra.

4. Lecture

Cliquez sur l'icône « » pour accéder à l'interface présentée dans la Fig. 7 pour lire des photos et des vidéos à distance.



Fig. 7 Interface de lecture

English	Français
Camera Storage	Stockage de la caméra
Mobile Device Storage	Stockage du périphérique mobile
Settings	Paramètres

Faites glisser l'icône « ». Si vous sélectionnez « Camera Storage », vous pouvez relire les fichiers stockés sur la caméra. Si vous sélectionnez « Mobile Device Storage », vous pouvez relire les fichiers téléchargés à partir de la caméra sur l'appareil mobile.

Cliquez sur l'icône « » pour accéder à l'interface de configuration App.

Cliquez sur l'icône « » pour revenir à l'interface de contrôle Wi-Fi.

Cliquez sur l'icône « » pour accéder à l'interface de sélection de fichier / partage de médias.

Cliquez sur l'icône « » pour télécharger des fichiers multimédia à partir de la caméra vers votre périphérique mobile.

Cliquez sur la vignette pour l'afficher en aperçu grand format. Vous pouvez faire glisser à gauche et à droite pour sélectionner le fichier désiré.



Dans le mode aperçu grand format :

Cliquez sur l'icône « » pour revenir à l'interface d'aperçu des vignettes.

Cliquez sur l'icône « » pour partager le fichier actuel avec un site de réseautage social ou l'envoyer par E-mail.

Cliquez sur l'icône « » pour transférer et lire le fichier actuel sur un dispositif DMR.

Cliquez sur l'icône « » pour télécharger le fichier actuel sur votre

	périphérique mobile. Cliquez sur l'icône « » pour supprimer le fichier actuel.
	Cliquez sur l'icône « » pour afficher les informations du fichier actuel. Cliquez sur l'icône « » pour accéder à l'interface de réglage visuel. **Remarque : veuillez la télécharger sur le périphérique mobile avant de modifier n'importe quel fichier vidéo.**

Télécharger des fichiers sur le périphérique mobile

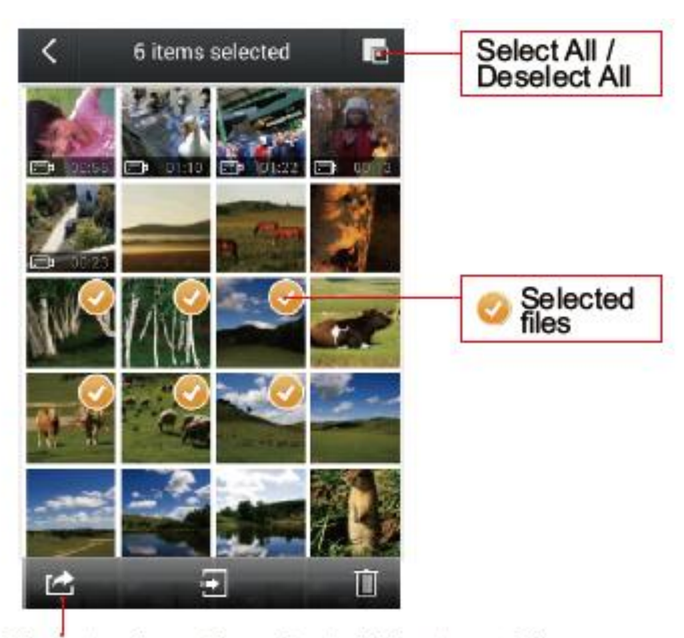
Revenir à l'interface de l'aperçu en miniature et cliquez sur l'icône « » pour accéder à l'interface de téléchargement. Cliquez sur les fichiers désirés pour les télécharger sur votre périphérique mobile.



English	Français
Files downloaded	Fichiers téléchargés
Files in waiting	Fichiers en attente
Files in downloading	Fichiers en téléchargement
Download all the files from your remote camera to the mobile device	Téléchargez tous les fichiers depuis votre caméra à distance sur le périphérique mobile
Cancel downloading	Annuler le téléchargement

* Cette fonction est adoptée uniquement pour l'iPhone

En mode aperçu en miniature, faites glisser l'icône « » pour afficher les fichiers locaux. Cliquez sur l'icône « » pour accéder à l'interface illustrée dans l'image ci-dessous, puis cliquez sur les fichiers souhaités pour les partager sur les sites de réseaux sociaux ou les envoyer par E-mail.

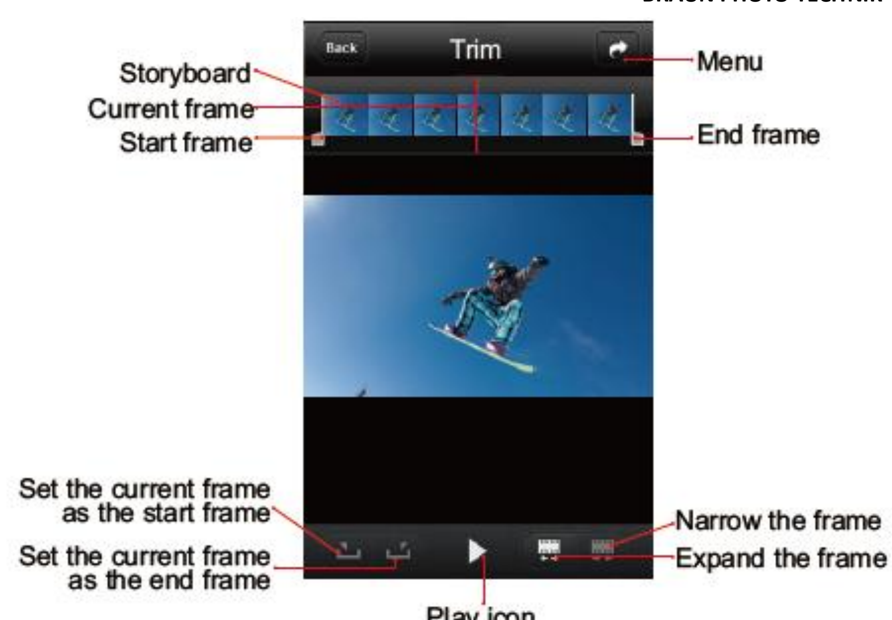


Click here to share the selected files to social networking websites or send them by E-mail

English	Français
Select All/Deselect All	Sélectionner tout / Désélectionner tout
Selected files	Fichiers sélectionnés
Click here to share the selected files to social networking websites or send them by E-mail	Cliquez ici pour partager les fichiers sélectionnés vers des sites de réseaux sociaux ou les envoyer par E-mail.

Réglage visuel des vidéos

Lorsque vous affichez les fichiers téléchargés sur le périphérique mobile, vous pouvez cliquer sur l'icône « » située au bas de l'écran pour accéder à l'interface de réglage visuel de vidéo illustrée dans l'image ci-dessous :



English	Français
Storyboard	Table de montage séquentiel
Current frame	Image actuelle
Start frame	Lancer l'image
Set the current frame as the end frame	Définir l'image actuelle comme image de fin
Set the current frame as the start frame	Définir l'image actuelle comme image de départ
Play icon	Icône de lecture
Menu	Menu
End frame	Image de fin
Narrow the frame	Affiner l'image

* Cette fonction est adoptée uniquement pour l'iPhone

Modifier l'identifiant Wi-Fi et le mot de passe

1. Modifier l'identifiant Wi-Fi :

Connectez votre caméra (avec la carte TF installée) à l'ordinateur et allumez votre caméra. Sur l'ordinateur, double-cliquez sur « My Computer » pour détecter et accéder au disque amovible, puis ouvrez le fichier « » wifi.conf dans le dossier « MISC ». Trouvez « ESSID=00000000 » et

« AP_SSID=00000000 ». Modifiez le contenu situé après le signe égal « = », saisissez le nom que vous souhaitez, puis cliquez sur « Save ». (Remarque : la désignation qui suit « ESSID= » doit être parfaitement identique à celle qui suit « AP_SSID= ».)

2. Modifiez le mot de passe de connexion Wi-Fi :

Connectez votre caméra (avec la carte TF installée) à l'ordinateur et allumez votre caméra. Sur l'ordinateur, double-cliquez sur « My Computer » pour détecter et accéder au disque amovible, puis ouvrez le fichier « » wifi.conf dans le dossier « MISC ». Trouvez « PASSWORD=00000000 » et « AP_PASSWD=00000000 ». Modifiez le contenu situé après le signe égal « = », saisissez le mot de passe que vous souhaitez (contenant au moins huit chiffres,) puis cliquez sur « Save ».

Remarque : Le mot de passe qui suit « PASSWORD= » doit être parfaitement identique à celui qui suit « AP_PASSWD= ».
Remarque : Si la carte TF est formatée, vous devez reconnecter l'BRAUN MASTER à votre camera afin de trouver le dossier « MISC » et modifier le nom et le mot de passe.
Remarque : Les images ci-dessus sont données à titre indicatif, sous réserve de disponibilité de notre App.

Autres paramètres de base

Saisissez le menu de configuration « » pour régler les options suivantes :

Tonalité d'avertissement

Réglez le volume sonore ou coupez la sonnerie.

: OFF (SILENCIEUX)

: Moyen (50 %)

: Standard (100 %)

Indicateurs d'état

Activez ou désactivez les indicateurs d'état.

: OFF (ÉTEINT)

: Deux (Seuls 2 indicateurs de la MASTER ALLUMÉS)

: ON (ALLUMÉS)

OSD

Afficher ou masquer les icônes d'enregistrement ou des informations sur l'écran d'affichage.

: OFF (DÉSACTIVÉE)

: ON (ACTIVÉE)

Boucle de contenu vidéo

Vous pouvez activer ou désactiver la fonction d'enregistrement en boucle. Si elle est ON, le fichier vidéo sera automatiquement enregistré en segment de 15 minutes ; Si elle est OFF, le fichier vidéo sera enregistré en segment de 30 minutes.

: OFF (DÉSACTIVÉE)

: ON (ACTIVÉE)

Mode veille automatique

La MASTER se règle automatiquement en mode veille si elle n'effectue aucune opération (prise de photo, enregistrement vidéo ou fonctionnement des touches) pendant une certaine période de temps. Si une opération est effectuée au cours du processus de synchronisation, le compteur se remet à zéro. En mode veille, appuyez sur la touche enregistrement vidéo / le bouton de l'obturateur / la touche arrêt pour réveiller la MASTER.

: OFF (DÉSACTIVÉE) :

: 2 minutes

: 5 minutes

: 10 minutes

Format de sortie TV

Ce paramètre est conçu pour s'assurer que la fréquence d'images de l'enregistrement vidéo corresponde au format de lecture de la TV.
Veuillez sélectionner NTSC en Amérique du Nord.
Veuillez sélectionner PAL pour les régions autres que l'Amérique du Nord.

Récupérer les paramètres par défaut

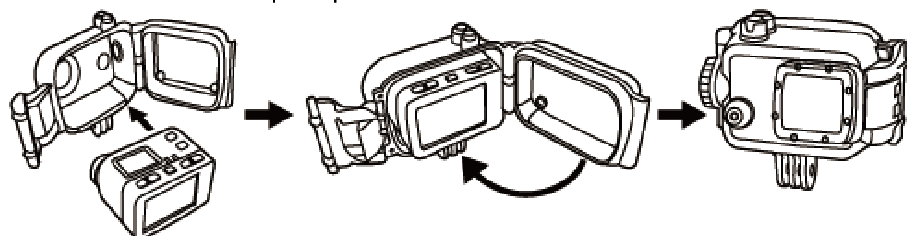
Cette option permet à tous les paramètres du système d'être réglés de nouveau sur les paramètres d'usine originaux.
Ensuite, le menu s'affiche en français et la date et l'heure sont définies au format 01/01/2013 00:00.

Disposition des accessoires

Vous pouvez en tous lieux utiliser votre MASTER en la tenant à la main ou l'utiliser à mains libres à l'aide des accessoires correspondants. La MASTER est équipée d'un boîtier étanche qui peut être utilisé pour enregistrer des vidéos sous l'eau.

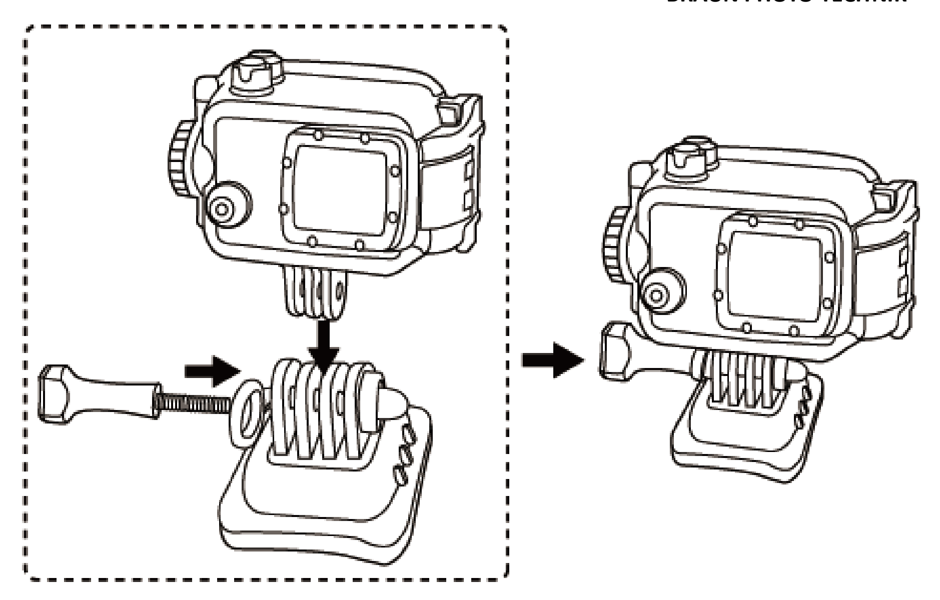
Boîtier étanche

Le boîtier étanche IP68 de la MASTER permet de protéger la caméra à 100 mètres sous l'eau.
Procédez comme suit pour placer votre MASTER dans le boîtier étanche :



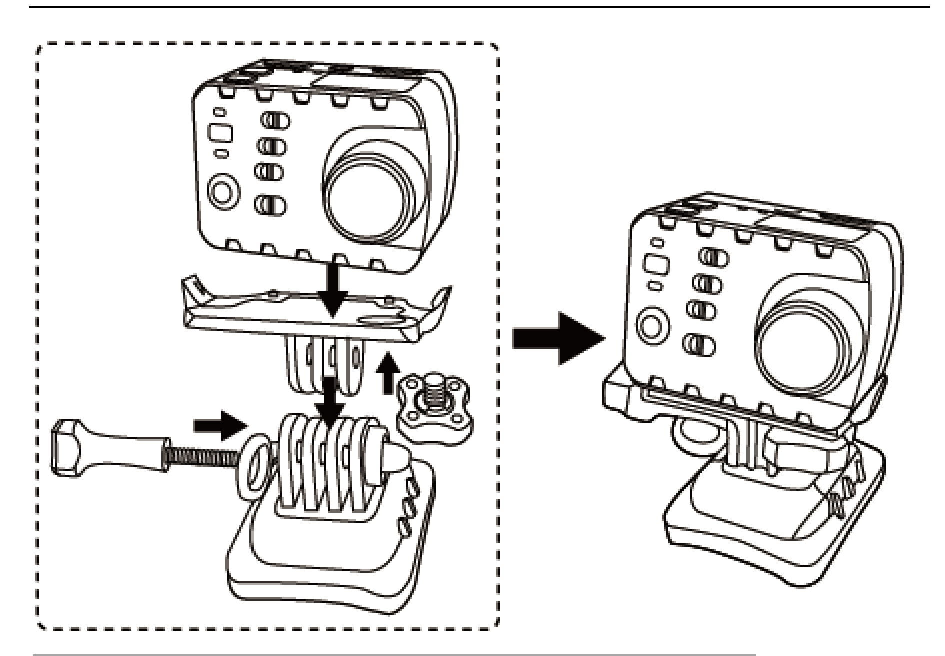
1. Placez la caméra dans le boîtier de protection.
2. Fermez le couvercle.
3. Appuyez sur la touche dans le logement du couvercle arrière.

Le support de fixation permet de fixer fermement le boîtier étanche de la MASTER sur la partie collante, comme indiqué ci-dessous :



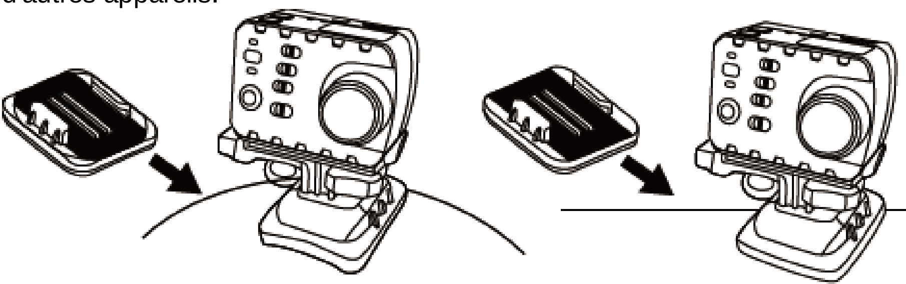
Montage des éléments du support de fixation

Le support de fixation permet de fixer fermement la MASTER sur la partie collante.



Utilisez de l'adhésif convexe et de l'adhésif plat

La MASTER est livrée avec de l'adhésif de montage et de l'adhésif plat pour une installation sur différentes surfaces.
Vous pouvez facilement fixer la caméra sur un casque, un véhicule ou sur d'autres appareils.



Adhésif convexe M08 Adhésif plat M15

Précautions à prendre pour l'utilisation de l'adhésif mousse double face 3M

1. Avant de fixer le ruban adhésif mousse double face 3M, veuillez sélectionner une surface courbe ou plate appropriée de façon à ce que le ruban s'adapte à la surface.
2. Avant d'utiliser le ruban adhésif mousse 3M, veuillez nettoyer la surface à encoller.
3. Avant d'appliquer l'adhésif mousse 3M, il est conseillé de bien chauffer sa surface (vous pouvez utiliser un ventilateur électrique), en particulier lorsque la température est inférieure à -20 °C.

Caractéristiques techniques

Description	Caractéristiques techniques
Angle de vue	155 °
Ouverture	f / 2,8
Facteur de zoom numérique	10 x
Pixel	16 millions
Format d'enregistrement vidéo	MOV
Format d'enregistrement audio	WAV
Format des photos	JPG (JPEG)
Distance de transmission Wi-Fi	Environ 100 mètres (MAX)
Support de stockage	Mémoire flash intégrée de 64 MB (pas pour la prise de photos ou l'enregistrement vidéo) ; jusqu'à 64 Go de carte Micro SD externe
Capacité de batterie standard	1500 mAh
Durée de rechargement	Câble USB : Environ 2,5 heures
	Adaptateur secteur : Environ 2 heures
Écran TFT	Écran TFT 2.0" couleurs véritables (16:9)
Écran sectoriel LCD	90 × 64 mm FSTN (affichage à matrice)
Besoins en plateforme d'exploitation	Système d'exploitation : Windows XP SP2 / Vista ou version supérieure / Mac OS ; CPU : Pentium 4, 1,5 G ou supérieure ; RAM : 1 Go
Température de stockage	De -20 °C à 60 °C
Température de fonctionnement	De -10 °C à 50 °C
Dimension	L 59 × P 43 × H 47 MM (avec l'écran TFT)

	L 59 × P 43 × H 35 MM (sans l'écran TFT)
Poids de l'appareil	116 g (avec écran TFT et batterie)
	56 (sans écran TFT et batterie)

Remarque : Comme nos produits se développent sans cesse, les caractéristiques techniques sont sujettes à modification sans préavis.

Alimentation électrique

La caméra vidéo MASTER utilise un bloc d'alimentation certifié par les autorités suivantes.

Norme UL Certificat électrique américain	Norme C-TICK Certificat électrique australien	Norme CE UE Certificat électrique	Norme GS Certificat électrique allemand
Norme CCC Certificat électrique chinois	Norme PSE Certificat électrique japonais	Norme BS Certificat électrique au Royaume-Uni	

Remarque : La température de surface d'une unité d'alimentation en cours d'utilisation peut augmenter ; cette situation est normale.

Précautions pour le boîtier étanche

Le boîtier étanche est un élément de haute précision. Lorsque vous utilisez le boîtier étanche, respectez les mesures de précaution suivantes :

1. Ne retirez pas et ne changez pas le joint torique, une touche, ou le couvercle de l'objectif de façon aléatoire. Sinon l'étanchéité n'est plus garantie.

2. Ne placez pas le boîtier étanche dans un endroit où des gaz corrosifs sont facilement générés en raison de la présence d'acide ou d'un alcali puissant. Ne mettez pas le boîtier étanche en contact avec des objets chimiques ou corrosifs, tels qu'un acide ou un alcali puissant.
3. Ne placez pas le boîtier étanche dans un endroit où la température est élevée (50 °C) ou basse (-10 °C) pendant une longue période pour éviter toute déformation.
4. N'exposez pas la caméra vidéo MASTER au soleil pendant une longue période pour éviter la dégradation de la bonne étanchéité.
5. Avant l'utilisation, vérifiez que : le joint torique est intact, le joint est exempt de détritus, le boîtier est entièrement scellé, et l'attache est bien serrée.
6. Après utilisation du boîtier dans l'eau de mer, lavez-le à l'eau claire, le nettoyer et le sécher dans un endroit frais.

Conseils

1. Lorsque l'appareil est utilisé pendant une longue période, il est naturel que sa température de surface augmente.
2. Si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une longue période, nous vous conseillons de le charger une fois tous les 6 mois afin de conserver la qualité de la batterie.
3. L'utilisation de la fonction zoom numérique pendant le tournage aura une faible incidence sur la qualité de l'image.
4. Les angles de vue sous différents modes sont légèrement différents.
5. Pour lire sans problème un fichier vidéo haute définition, il est recommandé d'utiliser un ordinateur ou un autre appareil professionnel.
6. Si vous activez la fonction d'enregistrement cyclique pendant une longue période ou que vous prenez souvent / supprimez des photos, la carte mémoire peut présenter des fragments de données, de sorte que vous ne pouvez pas stocker ou prendre des photos. Veuillez sauvegarder les données de support de mémoire externe et effectuer l'opération de formatage de la carte mémoire.







English	Français
China Hi-Tech Enterprise	China Hi-Tech Enterprise
Patented Products	Produits brevetés
Sell well over Europe, America, Asia	Produits en vente en Europe, en Amérique, en Asie

Lisez attentivement ce manuel avant toute tentative d'installation et d'utilisation de cet appareil et conservez-le pour une utilisation ultérieure.


aee.com